

Сведения о научных руководителях
по диссертации Маховой Виктории Александровны
«Окисление углеводов различных классов на катализаторах на основе пористых
ароматических каркасов»

1. Научный руководитель: Караханов Эдуард Аветисович

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: профессор

Научная специальность: 02.00.03 - Органическая химия

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»

Должность: заведующий кафедрой химии нефти и органического катализа, химический факультет

Адрес места работы: 119991, г. Москва, Ленинские Горы, МГУ, химический факультет, д. 1, стр. 3.

Тел.: +7(499)939-55-46

E-mail: kar@petrol.chem.msu.ru

Список основных научных публикаций
по специальности 1.4.12. Нефтехимия (химические науки) за последние 5 лет:

1. Maximov A.L., Zolotukhina A. V., Mamedli A.A., Tairova S., **Karakanov E.A.** Selective Levulinic Acid Hydrogenation in Presence of Hybrid Dendrimer-Based Catalysts. Part II: Bimetallic // *Macromolecular Chemistry and Physics*. – 2025. – Vol. 226, № 4. – P. 2400194.
2. Gorbunov D., Nenasheva M., Maximov A., **Karakhanov E.** The synthesis of propanol from ethylene over homogeneous Rh/amine catalytic system via auto-tandem reductive hydroformylation // *Applied Catalysis A: General*. – 2024. – Vol. 670. – P. 119538.
3. Kardasheva Yu., Terenina M., Sokolov D., Sinikova N., Kardashev S., **Karakhanov E.** / Hydroformylation of Alkenes over Phosphorous-Free Rhodium Supported on N-Doped Silica // *Catalysts*. – 2023. – V. 13, №5. – P. 818.
4. Gorbunov D.N., Nenasheva M.V., Kuvandykova E.A., Kardashev S.V., **Karakhanov E.A.** Promising Applications of Polyethyleneimine as a Ligand in Rhodium-Catalyzed Tandem Hydroformylation/Hydrogenation of Olefins // *Petroleum Chemistry*. – 2023. – Vol. 63, No. 5. – P. 594-606.
5. Glotov A., **Karakhanov E.** Heterogeneous catalysts for petrochemical synthesis and oil refining // *Catalysts*. — 2021. — V. 11, № 5. — P. 602.

2. Научный руководитель: Куликов Леонид Андреевич

Ученая степень: кандидат химических наук

Ученое звание: нет

Научная специальность: 02.00.13 - Нефтехимия

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»

Должность: ведущий научный сотрудник кафедры химии нефти и органического катализа, химический факультет

Адрес места работы: 119991, г. Москва, Ленинские Горы, МГУ, химический факультет, д. 1, стр. 3.

Тел.: +7(495) 939-55-69

E-mail:

Список основных научных публикаций

по специальности 1.4.12. Нефтехимия (химические науки) за последние 5 лет:

1. Dubiniak A., **Kulikov L.**, Egazar'yants S., Maximov A., Karakhanov E. Metal-acid bifunctional catalysts based on porous aromatic frameworks for tandem alkylation-hydrogenation of phenolics with furanics // *Microporous and Mesoporous Materials*. – 2025. – Vol. 390. – P. 113594.
2. Eseva E.A., Lukashov M.O., **Kulikov L.A.**, Akopyan A. V. Iron complex on aminoalcohol modified support PAF-30 as a catalyst for oxidation of sulfur-containing compounds by air // *Molecular Catalysis*. – 2025. – Vol. 575. – P. 114915.
3. Dubiniak A., **Kulikov L.**, Egazar'yants S., Maximov A., Karakhanov E. The hydrogenation of furfural, 5-hydroxymethylfurfural and 5-methylfurfural over platinum and palladium catalysts based on porous aromatic frameworks // *Applied Catalysis A: General*. – 2025. – Vol. 689. – P. 120025.
4. **Kulikov L.A.**, Makeeva D.A., Dubiniak A.M., Terenina M.V., Kardasheva Yu.S., Egazar'yants S.V., Bikbaeva A.F., Maximov A.L., Karakhanov E.A. Hydrogenation of Furfural over Ruthenium Catalysts Supported on Porous Aromatic Frameworks // *Petroleum Chemistry*. – 2024. – V. 64, №4. – P. 471-479.
5. **Kulikov L.**, Dubiniak A., Makeeva D., Egazar'yants S., Maximov A., Karakhanov E. Ruthenium catalysts based on porous aromatic frameworks synthesized by modified impregnation methods for hydrogenation of levulinic acid and its esters // *Materials Today Sustainability*. – 2024. – Vol. 25. – P. 100637.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.014.7,

к.х.н. Н.А. Синикова

подпись, печать

18.08.2025